

Herramientas agrícolas



ASPEROS AGRICOLAS

- Alicates: cortadoras de dos piezas articuladas con perno o eje con extremos cortos afilados para el corte y largos para uso de una mano; son utilizados en la recolección de cítricos -teniendo una forma muy específica- y en tareas de poda y mantenimiento de herbáceas, arbustos y árboles. Su diseño aprovecha la fuerza de la palanca para el corte.
- Azada, azadón, azadilla, zoleta (dependiendo de su tamaño y uso local): lámina cortante de metal con un orificio reforzado que se ajusta transversalmente a un mango; usada para cavar y mover la tierra. Usada también para movimiento de masas en albañilería.
- Barretones o barretas y chuzos: son cilindros de acero con extremo plano o puntiagudo que sirve para hacer hoyos o arrancar plantas con raíces pequeñas.
- Carretillas: son cargos pequeños que tienen una rueda y sirven para cargar y descargar material agrícola, sea arena, tierra, abonos.
- Escardillas: son herramientas con extremo en forma de pala; es de metal con borde inferior de filo cortante; sirve para remover la tierra.
- Guadaña: compuesta por una gran cuchilla curva engarzada en un mango de madera; usada con las dos manos para la siega.

Segadores manuales de cereales. Matándose como babiecas

- Hachas: hoja metálica afilada en un extremo con orificio paralelo a la lámina donde se ajusta el mango; usada para múltiples tareas de corte de madera, tala de árboles y arbustos.

- Horcas, horquetas o layas: de forma de tenedor tiene un mango largo acabado en estructura metálica o de madera en forma de púas o dientes -al menos- y hasta 8; usada para acarreo, alzamiento, movimiento y almacenamiento de forraje y mies cortada.
- Hoces: fabricadas en hierro con aleación de cobre para disminuir su oxidación; usadas con una sola mano para la siega de la mies y la hierba, habitualmente junto a la zoqueta.
- Machetes: son herramientas diseñadas para cortar; tienen una hoja de acero larga y afilada, unida a un mango de madera.
- Palas: son láminas de metal, preferiblemente acero, que se usan para labrar la tierra; pueden ser de punta o de forma ancha; tienen borde inferior con filo cortante y mango largo de madera terminado en un asa de metal.
- Picos: son instrumentos compuestos de una parte de acero cuyos extremos terminan en forma de pala rectangular, por un lado, y por la tierra en forma vertical; tiene una pala rectangular con borde inferior de filo y mango de madera o metal.
- Rastrillos: diseñados para cubrir o rastrillar semillas; tienen una parte horizontal de metal y formada por dientes delgados o gruesos según el uso.
- Regaderas: son envases de metal con depósito para agua, con un tubo que termina en una pieza redonda con muchos agujeros pequeños; sirve para regar plantas.
- Tijeras: cortador articulado de dos piezas unidos por un eje; usada, con una o dos manos dependiendo de su tamaño, para la recolección, poda y limpieza. Su diseño aprovecha la fuerza de la palanca para el corte.
- Trasplantadoras: son pequeñas palas de metal en forma de cuchara pequeña, de bordes afilados y mango de madera. Sirven para sacar semillas.
- Zoqueta: pieza de madera utilizada para proteger la mano en las tareas de siega con hoz.
- Zuela, zoleta o azuela: Azada de pequeño tamaño con mango corto o muy corto, excepcionalmente largo, e incorporación en el extremo opuesto al filo de saliente en forma de martillo o hachilla -ha chazada- utilizada para diversas tareas, entre otras desbaste de madera y corte o golpeo, arrastre de materiales y realización de hendiduras y aperturas.

Tecnología en Transportes



Transporte		Vehículos
En la ciudad		Caballos, volanta o calesa, litera o palanquín
De	de carga	Tropa de carreta, arria de mulas
Larga	de pasajeros	Carreta, galera, coche de camino, volanta o calesa, caballo
Distancia correspondencia		- a cargo de viajeros - a cargo de un jinete fletado aspe

Tecnología en Medicina



Mortero y mano de mortero

Un boticario normalmente hacía sus propias medicinas y tratamientos. Esto lo hacían al moler hierbas, plantas y otras sustancias utilizando el mortero. El boticario quizá preparaba sus remedios en su tienda, pero algunos tratamientos quizá requerían preparación fresca. El mortero y la mano de mortero eran tan reconocidos en el negocio que algunos boticarios marcaban sus tiendas con señales con la imagen de estas herramientas.

Instrumentos quirúrgicos

Los boticarios trataron lesiones como huesos rotos. También ayudaron con los partos por lo que tenían fórceps y cuchillos quirúrgicos para el procedimiento. Otra herramienta quirúrgica común era la lanceta, un cuchillo pequeño utilizado para cortar abscesos o extraer sangre. La flebotomía se originó en la antigua Grecia y Egipto para tratar fiebres, dolores de cabeza y otras enfermedades inexplicables. En los tiempos coloniales, el procedimiento era casi 2.500 años antiguo. Como alternativa de colocar una lanceta en la vena de un paciente enfermo, los boticarios utilizaban sanguijuelas para drenar la sangre.



Instrumentos dentales

Las personas de la colonia limpiaban sus dientes con gárgaras, raspadores o raíces en forma de cepillos. Las caries y otros problemas orales los enfermaban comúnmente. Un boticario o su aprendiz realizaban varias extracciones de dientes con herramientas especiales. Estas eran: extractor de diente el cual lucía como llave de puertas coloniales para extraer los molares inferiores, elevador de pata de cabra para levantar un diente desde el hueso y pelicanos nombrados así ya que esta herramienta que utilizaba apalancamiento para aflojar dientes infectados se asemejaba al ave. Desafortunadamente, para los pacientes de la colonia, la anestesia no se utilizaba para la extracción de dientes hasta mediados de 1.800.

Manuales médicos y libros de texto

Los boticarios aprendían su negocio al trabajar por varios años como aprendices y observando en hospitales, asistiendo a clases y consultando manuales y libros de texto médicos. Varios de estos libros que datan de la época colonial todavía sobreviven en la Librería Nacional de Medicina. Los boticarios llevaban manuales para consultar los tratamientos para las enfermedades, procedimientos quirúrgicos, teorías médicas y el uso de ciertas medicinas y recetas medicinales.